

La situation des réseaux de chaleur et de froid en Région Auvergne Rhône Alpes

Données 2021



CHIFFRES CLÉS - chaleur

191
Réseaux dont **148** classés

3 852 GWh
Chaleur livrée

69,7 %
Taux d'EnR&R* moyen

102 g/kWh
Contenu CO₂ ACV** moyen

7 089
Bâtiments raccordés (sous stations)

989 km
Longueur totale des réseaux

CHIFFRES CLÉS - froid

3
Réseaux

784 GWh
Froid livré

0,011 kg/kWh
Contenu CO₂ ACV moyen

1 445
Bâtiments raccordés (sous stations)

238 km
Longueur totale des réseaux

LE SAVIEZ-VOUS ?

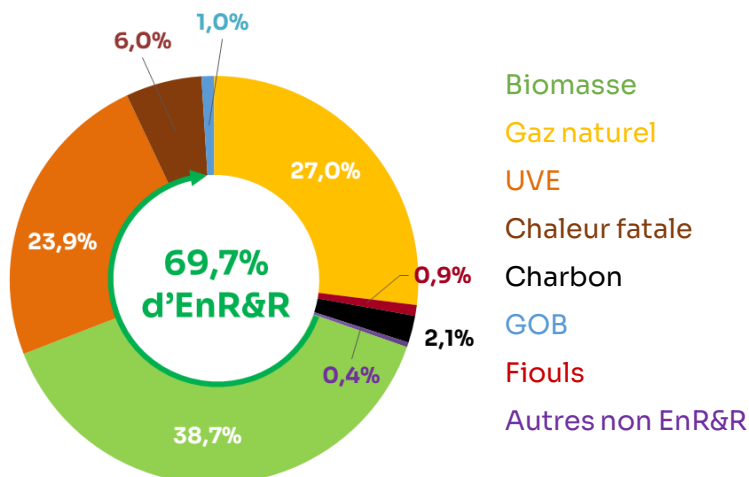
Les réseaux de chaleur de la région AuRA émettent **deux fois moins** de gaz à effet de serre qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **trois fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/ kWh ACV).

En valorisant des EnR&R locales, les réseaux de chaleur **améliorent grandement la qualité de l'air** des centres urbains denses de la région parisienne.

* Energies renouvelables et de récupération

** Analyse de cycle de vie

Mix énergétique en production



Production de chaleur EnR&R

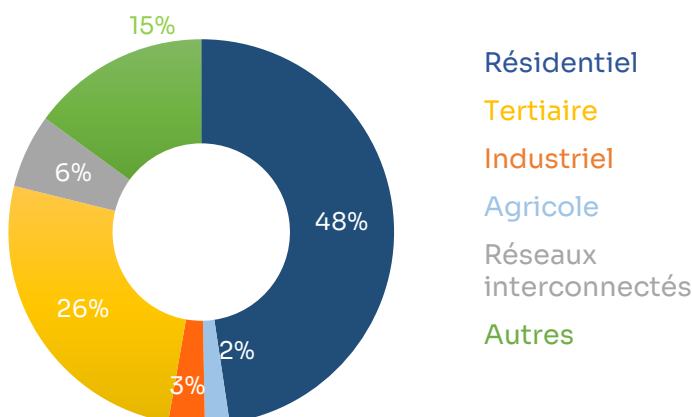


1 736 GWh
1^{re} région de France



1 071 GWh
2^e région de France

Ventilation des livraisons



Les objectifs régionaux

SRADDET Auvergne-Rhône-Alpes, 2019 :

- En AURA, la consommation d'énergie s'établit à près de 220 000 GWh, [...] dont 55% pour les besoins de chaleur.
- Développer le bois-énergie en valorisant la ressource forestière régionale.
- Favoriser le déploiement des réseaux de chaleur et de froid alimentés par des énergies renouvelables et accélérer l'injection d'énergies renouvelables dans les réseaux existants en accord avec l'objectif de la loi de transition énergétique et de croissance verte.
- Valoriser 571 GWh de chaleur fatale d'ici 2050.

Le dynamisme régional

2011	2021	2030
71 réseaux de chaleur	191 réseaux de chaleur	> 400 réseaux de chaleur
2 648 GWh livrés	3 852 GWh livrés	> 7 500 GWh livrés
53% EnR&R	69,7 % EnR&R	> 75 % EnR&R
232 g/kWh ACV	102 g/kWh ACV	< 80 g/kWh ACV

La carte des potentiels

La Loi de Transition Énergétique et de la Croissance Verte (LTECV) fixe aux réseaux de chaleur un objectif 2030 : livrer 39,5 TWh de chaleur produite à partir d'EnR&R locales.



Le potentiel en 3 chiffres

- 221 réseaux à créer
- 39 réseaux à développer
- 3 800 GWh livraisons supplémentaires

L'association Via Sèva et le bureau d'études MANERGY, en partenariat avec FEDENE-SNCU, ont réalisé un Schéma directeur national des réseaux de chaleur 2030 qui identifie les villes à fort potentiel.

La carte retranscrit les potentiels de livraisons supplémentaires (en GWh) à l'échelle régionale.